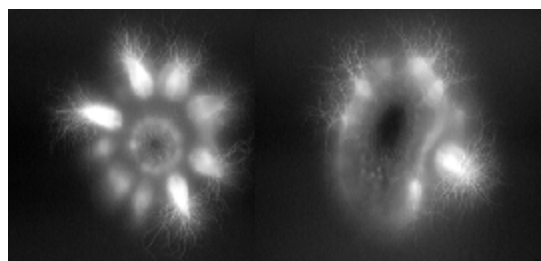
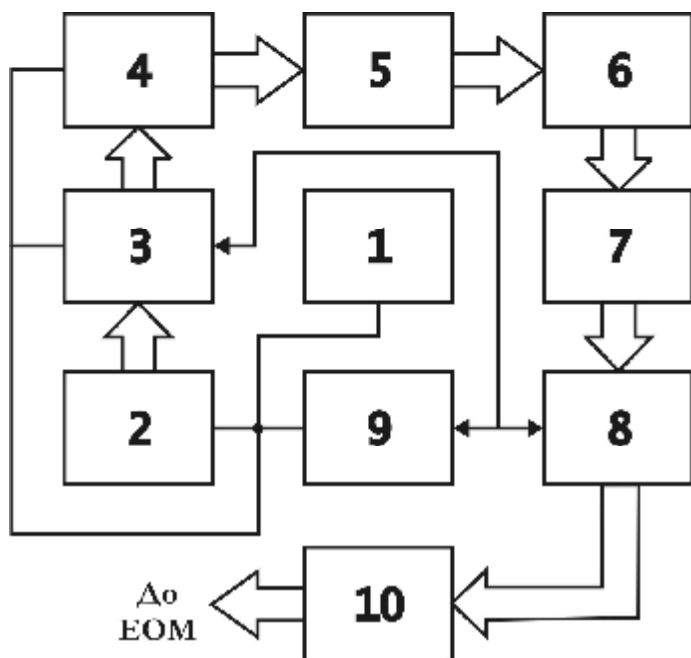


ПРИСТРІЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ ЗАБРУДНЕНOSTІ КОМБІКОРМУ

Призначення і галузь застосування: призначений для експресного визначення мікробіологічної забрудненості комбікорму у потоці в умовах господарських організаційних формувань тваринницького напрямку та комбікормових заводів.



Структурна схема пристрою (зліва), зовнішній вигляд та приклади отримуваних зображень (справа)

1-блок живлення схем керування; 2-інтегральний таймер; 3-регульований генератор коливаний; 4-пороговий комутуючий елемент; 5-підвищувальний резонансний трансформатор; 6-обмежувач величини розрядного струму; 7-контактна система; 8-світлосприймаючий пристрій; 9-система синхронізації; 10-блок узгодження з ЕОМ.

Коротка технічна характеристика. амплітуда високовольтних імпульсів - до 5 кВ; частота проходження імпульсів - 1024 Гц; тривалість одиночного імпульсу - 10 мкс; час автоматичної експозиції - 0,5/1, 0/2, 0/32 с. Напруга живлення 220 В; вихідний відеосигнал - СҮХ 4:2:1; керування роботою приладу та передача зображення здійснюється через послідовний порт USB.

Ефект від застосування. Застосування даного пристрою у комбікормовому виробництві дозволяє зменшити витрати на виробництво комбікорму за рахунок управління процесом знезараження на основі інформації про мікробіологічну забрудненість.

Автори розробки: д.т.н. Діордієв В.Т., к.т.н. Лобода О.І., Гомонець О.П.